HYDRAWERK AKTIENGESELLSCHAFT BERLIN N 20

HYDRA WERK

KONDENSATOREN

HYDRAWERK AKTIENGESELLSCHAFT BERLIN N 20

HYDRAWERK

KONDENSATOREN

HAND-LISTE
Nr. 135/55

Auszug aus den Haupt-Druckschriften:

110 Elektrolyt-Kondensatoren
111 Rohr-Kondensatoren
112 Störschutz-Kondensatoren
115 Auto-Entstörungskondensatoren
124 Entstörungsmittel für Leuchtstofflampen
125 Entstörungsdrosseln
113 Papier-Kondensatoren
119 Metallpapier-Kondensatoren
116 Motor-Kondensatoren
117 Kondensatoren für Leuchtstofflampen
118K Kleinphasenschieber-Kondensatoren
120 Hochspannungs-Kondensatoren

HYDRAWERK AKTIENGESELLSCHAFT
BERLIN N 20 · DRONTHEIMER STRASSE 32-34
Telefon: 46 44 81 · Fernschreiber: 028 3787

Bild 1

Bauform GD

Bauform GDK

(verkleinerte Bauform GD)

Freitragende Ausführung im zylindrischen Aluminiumgehäuse mit Überzug aus Isolierfolie und axialen Anschlußdrähten

Minuspol am Gehäuse
Rauhe Anode
*Glatte Anode

Kapazitätstoleranz:
für Spannung bis 100 V—:

unter 25 µF
+ 50 — 20%

ab 25 µF
+ 30 — 20%

für Spannung über 100 V—:
+ 50 — 10%

Anwendungsklasse 2
nach DIN 41332

Betriebstemperaturbereich:
—20° bis + 70° C

Nenn-/Spitzen-Spannung V—	Nenn-Kapazität µF	Abmessungen d × l mm	Bestellbezeichnung	Bruttopreis je Stück DM-West
12/15	10	12 × 30	GD 10/12*	1,30
	25	12 × 30	GD 25/12*	1,50
	50	12 × 30	GD 50/12	1,70
	100	14 × 30	GD 100/12	2,—
30/35	10	12 × 30	GD 10/30*	1,40
	25	12 × 30	GD 25/30	1,60
	50	12 × 40	GD 50/30	1,90
	100	14 × 40	GD 100/30	2,40
70/80	5	12 × 30	GD 5/70*	1,40
	10	12 × 30	GD 10/70	1,60
	25	12 × 40	GD 25/70	1,90
	50	14 × 40	GD 50/70	2,50
100/110	2	12 × 30	GD 2/100*	1,45
	10	12 × 30	GD 10/100	1,70
	25	12 × 40	GD 25/100	2,20
12/15	25	6,5 × 30	GDK 25/12	1,50
	50	6,5 × 35	GDK 50/12	1,70
	100	8,5 × 40	GDK 100/12	2,—
30/35	10	6,5 × 30	GDK 10/30	1,40
	25	6,5 × 40	GDK 25/30	1,60
	50	8,5 × 40	GDK 50/30	1,90
70/80	2	6,5 × 20	GDK 2/70	1,26
	5	6,5 × 30	GDK 5/70	1,40
	10	6,5 × 40	GDK 10/70	1,60
350/385	2	8,5 × 30	GDK 2/350	1,50
	4	8,5 × 40	GDK 4/350	1,70
180/200	50	18 × 50	GD 50/180	3,80
350/385	4	14 × 30	GD 4/350	1,70
	8	14 × 40	GD 8/350	2,10
	16	16 × 50	GD 16/350	2,80
	32	25 × 45	GD 32/350	3,80
	50	25 × 60	GD 50/350	4,70
	8 + 8	25 × 30	GD 8 + 8/350	3,30
	16 + 16	25 × 40	GD 16 + 16/350	4,60
	32 + 32	25 × 70	GD 32 + 32/350	6,70
	50 + 50	30 × 70	GD 50 + 50/350	7,20
450/550	4	14 × 40	GD 4/450	1,90
	8	18 × 40	GD 8/450	2,50
	16	20 × 50	GD 16/450	3,60
	32	25 × 60	GD 32/450	5,50
	50	30 × 60	GD 50/450	7,—
	8 + 8	25 × 40	GD 8 + 8/450	4,20
	16 + 8	25 × 45	GD 16 + 8/450	5,40
	16 + 16	25 × 60	GD 16 + 16/450	6,60

Nenn-/Spitzen-Spannung V—	Nenn-Kapazität µF	Abmessungen d × l mm	Bestellbezeichnung	Bruttopreis je Stück DM-West
12/15	250	25 × 35	B 250/12	3,50
	500	25 × 45	B 500/12	4,70
	1000	30 × 55	B 1000/12	6,60
	2500	40 × 80	B 2500/12	11,30
	5000	40 × 105	B 5000/12	18,—
35/40	100	25 × 35	B 100/35	3,20
	250	25 × 45	B 250/35	4,40
	500	25 × 70	B 500/35	6,—
	1000	35 × 60	B 1000/35	8,80
	2500	35 × 105	B 2500/35	16,50
70/80	100	25 × 35	B 100/70	4,—
	250	25 × 55	B 250/70	5,80
	500	35 × 55	B 500/70	8,30
	1000	35 × 85	B 1000/70	12,70
100/110	50	25 × 35	B 50/100	3,80
	100	25 × 40	B 100/100	4,70
	250	30 × 50	B 250/100	7,—
	500	35 × 60	B 500/100	10,70
	1000	35 × 100	B 1000/100	16,20
250/275	50	25 × 45	B 50/250	4,50
350/385	8	25 × 35	B 8/350	2,40
	16	25 × 35	B 16/350	3,10
	32	25 × 45	B 32/350	4,30
	50	30 × 50	B 50/350	5,30
	100	30 × 70	B 100/350	7,80
450/550	8	25 × 35	B 8/450	2,80
	16	25 × 45	B 16/450	4,—
	32	25 × 70	B 32/450	6,—
	50	35 × 55	B 50/450	7,60
500/550	8	25 × 35	B 8/500	3,—
	16	25 × 50	B 16/500	4,25
	32	25 × 80	B 32/500	6,30
600/660	8	25 × 45	B 8/600	3,90
	16	25 × 65	B 16/600	5,60
	32	35 × 60	B 32/600	8,30

Bild 2

Bauform B

Zylindrisches Aluminiumgehäuse für Einlochbefestigung mit Mutter und Anschlußscheibe

Für Gehäuse-⌀ 25 mm:
Befestigungsgewinde M 16 × 1,5

Für Gehäuse-⌀ 30 bis 45 mm:
Befestigungsgewinde M 18 × 1,5

Minuspol am Gehäuse
Pluspol an Lötfahne abgreifbar
Rauhe Anode

Kapazitätstoleranz:
für Spannung bis 100 V—:
+ 30 — 20 %
für Spannung über 100 V—:
+ 50 — 10 %

Anwendungsklasse 2
nach DIN 41332

Betriebstemperaturbereich:
—20° bis + 70° C

Bild 3

Bauform C

Ausführung wie Bauform B, jedoch Pluspole an Anschlußlitzen abgreifbar. Außenkapazität (Ladekapazität) an roter Litze angeschlossen.

Bild 4

Bauform CF

Ausführung wie Bauform C, jedoch Pluspole an Lötfahnen abgreifbar. Außenkapazität (Ladekapazität) bzw. größere Kapazität an Lötfahne 1 angeschlossen.

Bild 5

Bauform CS

Ausführung wie Bauform C, jedoch getrennte Minuspole, 4 Anschlußlitzen.

Nenn-/Spitzen-Spannung V—	Nenn-Kapazität µF	Abmessungen d × l mm	Bestellbezeichnung	Bruttopreis je Stück DM-West
350/385	8+8	25×45	C 8+ 8/350	3,80
	16+16	25×50	C 16+ 16/350	5,25
	25+25	30×55	C 25+ 25/350	6,30
	50+50	30×75	C 50+ 50/350	7,90
450/550	8+8	25×50	C 8+ 8/450	4,80
	16+16	30×55	C 16+ 16/450	7,20
	32+32	35×75	C 32+ 32/450	9,80
	50+50	40×80	C 50+ 50/450	12,50
250/275	50+50	30×55	CF 50+ 50/250	7,20
350/385	16+16	30×45	CF 16+ 16/350	5,25
	25+25	30×45	CF 25+ 25/350	6,30
	32+32	30×55	CF 32+ 32/350	7,40
	50+50	30×70	CF 50+ 50/350	7,90
	100+50	35×75	CF 100+ 50/350	10,50
	100+100	35×95	CF 100+100/350	13,—
350/385	50+50	35×85	CS 50+ 50/350	11,50
450/550	16+16	35×60	CS 16+ 16/450	8,—
	32+32	35×90	CS 32+ 32/450	12,—
350/385	50+50	30×70	CLF 50+ 50/350	7,90
	50+50	35×48	T 50+ 50/350	7,90

Bauform CLF

(deutsche Befestigungsart)

Bild 6

Zylindrisches Aluminiumgehäuse mit Schränklappenbefestigung

Gemeinsamer Minuspol am Gehäuse

Pluspole an **Lötfahnen** abgreifbar

Bauform T

(twist prong)

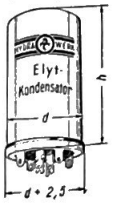


Bild 7

Sonstige Daten wie Bauform B (Seite 3)

Nennkapazität	Abmessungen d × l mm	Bestellbezeichnung	Bruttopreis je Stück DM-West
Nennspannung 125 V—/75 V~ Prüfspannung 375 V—			
0,05 µF	8×33	0,05/125 DIN 41166	0,52
0,1 µF	12×33	0,1/125 DIN 41166	0,66
„d" 0,1 µF	12×33	d 0,1/125 DIN 41166	0,80
Nennspannung 250 V—/150 V~ Prüfspannung 750 V—			
5000 pF	7×28	5000/250 DIN 41166	0,40
0,01 µF	7×28	0,01/250 DIN 41166	0,44
0,025 µF	8×33	0,025/250 DIN 41166	0,52
0,05 µF	12×33	0,05/250 DIN 41166	0,57
0,1 µF	12×43	0,1/250 DIN 41166	0,76
„d" 0,1 µF	12×43	d 0,1/250 DIN 41166	0,90
0,25 µF	16×43	0,25/250 DIN 41166	1,—
0,5 µF	20×53	0,5/250 DIN 41166	1,14
1 µF	25×53	1/250 DIN 41166	1,33
Nennspannung 500 V—/220 V~ Prüfspannung 1500 V—			
50 pF	7×28	50/500 DIN 41166	0,40
100 pF	7×28	100/500 DIN 41166	0,40
250 pF	7×28	250/500 DIN 41166	0,40
500 pF	7×28	500/500 DIN 41166	0,40
1000 pF	7×28	1000/500 DIN 41166	0,40
2500 pF	7×28	2500/500 DIN 41166	0,40
5000 pF	8×33	5000/500 DIN 41166	0,40
0,01 µF	8×33	0,01/500 DIN 41166	0,44
0,025 µF	12×33	0,025/500 DIN 41166	0,57
0,05 µF	12×43	0,05/500 DIN 41166	0,62
0,1 µF	16×43	0,1/500 DIN 41166	0,80
„d" 0,1 µF	16×53	d 0,1/500 DIN 41166	0,96
0,25 µF	20×53	0,25/500 DIN 41166	1,10
0,5 µF	25×53	0,5/500 DIN 41166	1,30
1 µF	28×70	1/500 DIN 41166	1,75
Nennspannung 250 V~ Prüfspannung 1500 V—			
„d" 1000 pF	8×33	d 1000/250 DIN 41167*	0,62
„d" 0,1 µF	16×53	d 0,1/250 DIN 41167*	1,25
Nennspannung 250 V~ ⓑ Prüfspannung 2250 V—			
500 pF	8×33	500/250 DIN 41167	0,50
5000 pF	8×33	5000/250 DIN 41167	0,50
0,01 µF	12×33	0,01/250 DIN 41167	0,54
0,025 µF	12×43	0,025/250 DIN 41167	0,70
0,05 µF	16×43	0,05/250 DIN 41167	0,80
Nennspannung 500 V~ Prüfspannung 3000 V—			
5000 pF	12×33	5000/500 DIN 41167	0,66
2×5000 pF	12×43	2×5000/500 DIN 41167	0,90
0,01 µF	12×43	0,01/500 DIN 41167*	0,75
0,025 µF	16×53	0,025/500 DIN 41167	0,90

* = Spezialtypen in genormter Ausführung
„d" = kontaktsicher und verlustarm

Bild 8

DIN 41166
für Nennspannungen bis 500 V—

DIN 41167
für Nennspannungen 250 V~ und 500 V~

Zylindrisches Glasrohr mit Vergußmasseabschluß und Anschlußdrähten

Kapazitätstoleranz:
bis 100 pF + 30—20%
über 100 pF ± 20%
ab 0,1 µF ± 10%

Anwendungs-Klasse 3
nach DIN 41140

Prüfspannung
nach VDE 0870

Betriebstemperaturbereich:
0° bis + 60° C

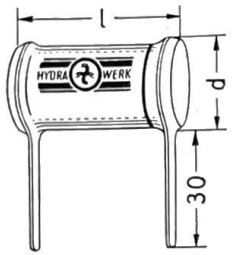


Bild 9

DIN 41161

Hydratrop-Kondensatoren

Zylindrisches Keramikrohr mit stirnseitig aufgelöteten Metallkappen und Anschlußfahnen

Kapazitätstoleranz:
unter 0,1 µF ± 20%
ab 0,1 µF ± 10%

Anwendungs-Klasse 1
nach DIN 41140

Prüfspannung:
nach VDE 0870

Betriebstemperaturbereich:
— 40° bis + 70° C

Nennkapazität	Abmessungen d × l mm	Bestellbezeichnung	Bruttopreis je Stück DM-West
Nennspannung 125 V—/75 V~ Prüfspannung 375 V—			
5000 pF	7×15	5000/125 DIN 41161	1,67
„d" 5000 pF	7×18	d 5000/125 DIN 41161	2,—
0,025 µF	8,5×18	0,025/125 DIN 41161	1,75
0,05 µF	10,5×22	0,05/125 DIN 41161	1,86
0,1 µF	13×22	0,1/125 DIN 41161	2,—
„d" 0,1 µF	13×25	d 0,1/125 DIN 41161	2,40
0,25 µF	19×25	0,25/125 DIN 41161	2,73
Nennspannung 250 V—/150 V~ Prüfspannung 750 V—			
2500 pF	7×15	2500/250 DIN 41161	1,70
„d" 2500 pF	7×18	d 2500/250 DIN 41161	2,04
5000 pF	7×18	5000/250 DIN 41161	1,72
„d" 5000 pF	7×22	d 5000/250 DIN 41161	2,06
0,01 µF	8,5×15	0,01/250 DIN 41161	1,75
„d" 0,01 µF	8,5×18	d 0,01/250 DIN 41161	2,10
0,025 µF	8,5×25	0,025/250 DIN 41161	1,84
„d" 0,025 µF	10,5×25	d 0,025/250 DIN 41161	2,20
0,05 µF	10,5×25	0,05/250 DIN 41161	1,95
0,1 µF	15×22	0,1/250 DIN 41161	2,15
„d" 0,1 µF	15×25	d 0,1/250 DIN 41161*	2,58
Nennspannung 500 V—/220 V~ Prüfspannung 1500 V—			
1000 pF	7×15	1000/500 DIN 41161	1,70
„d" 1000 pF	7×18	d 1000/500 DIN 41161	2,04
2500 pF	7×18	2500/500 DIN 41161	1,72
„d" 2500 pF	7×22	d 2500/500 DIN 41161	2,06
5000 pF	8,5×15	5000/500 DIN 41161	1,75
„d" 5000 pF	8,5×18	d 5000/500 DIN 41161	2,10
0,01 µF	8,5×22	0,01/500 DIN 41161	1,78
„d" 0,01 µF	8,5×25	d 0,01/500 DIN 41161	2,14
0,025 µF	13×25	0,025/500 DIN 41161	1,90
„d" 0,025 µF	15×22	d 0,025/500 DIN 41161	2,28
0,05 µF	15×22	0,05/500 DIN 41161	2,—
„d" 0,05 µF	15×25	d 0,05/500 DIN 41161*	2,40
0,1 µF	19×25	0,1/500 DIN 41161	2,50
„d" 0,1 µF	19×28	d 0,1/500 DIN 41161	3,—
Nennspannung 700 V—/350 V~ Prüfspannung 2100 V—			
500 pF	7×15	500/700 DIN 41161	1,70
„d" 500 pF	7×18	d 500/700 DIN 41161	2,04
1000 pF	7×18	1000/700 DIN 41161	1,72
„d" 1000 pF	7×22	d 1000/700 DIN 41161	2,06
2500 pF	8,5×18	2500/700 DIN 41161	1,76
„d" 2500 pF	8,5×22	d 2500/700 DIN 41161	2,11
5000 pF	10,5×22	5000/700 DIN 41161	1,84
„d" 5000 pF	10,5×25	d 5000/700 DIN 41161	2,20
0,01 µF	10,5×25	0,01/700 DIN 41161	1,93
„d" 0,01 µF	10,5×30	d 0,01/700 DIN 41161	2,32
0,025 µF	15×25	0,025/700 DIN 41161	2,24
0,05 µF	19×25	0,05/700 DIN 41161	2,80
Nennspannung 1000 V—/400 V~ Prüfspannung 3000 V—			
500 pF	7×18	500/1000 DIN 41161	1,75
1000 pF	8,5×18	1000/1000 DIN 41161	1,80
2500 pF	8,5×22	2500/1000 DIN 41161	1,84
5000 pF	10,5×25	5000/1000 DIN 41161	1,93
„d" 5000 pF	10,5×28	d 5000/1000 DIN 41161*	2,32
0,01 µF	13×25	0,01/1000 DIN 41161	2,10
0,025 µF	19×25	0,025/1000 DIN 41161	2,50

* = Spezialtypen in genormter Ausführung
„d" = kontaktsicher und verlustarm

BREITBAND-ENTSTÖRER in durchgeschleifter Ausführung

Betriebsspannung: 220 V~; Betriebstemperaturbereich: 0° bis + 100° C

Bild 10

Einbau-Typen

im zylindrischen Metallgehäuse mit Vergußmasseabschluß, Befestigungsschelle und vier Anschlußlitzen.

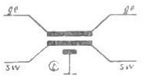
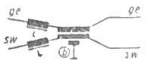
Innenschaltung	Querkapazität pF/µF	Schutzkapazität pF ⓑ	Induktivität mH	Betriebsstrom max. A	Abmessungen d × l mm	Bestellbezeichnung Typ	Bruttopreis je Stück DM-West
	„d" 5000	2500	—	3	12×30	9629	2,60
	„d" 0,05	5000	—	3	18×40	9625	2,80
	„d" 0,1		—	3	18×50	9626	3,—
	„d" 0,2		—	3	22×60	9628	3,90
Type 9636 mit Drosseln	„d" 0,1		2×2,5	1	25×95	9636	7,80

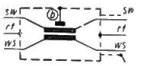
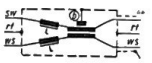
Bild 11

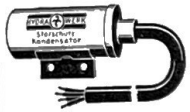
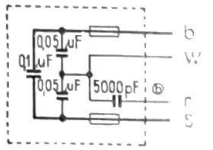
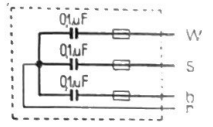
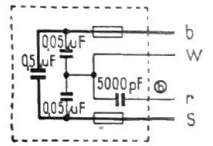
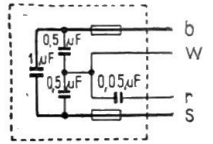
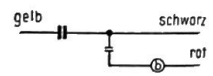
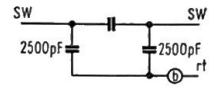
Vorschalt-Typen

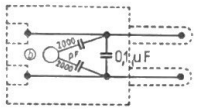
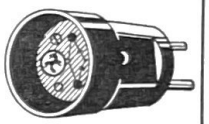
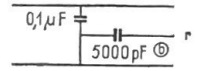
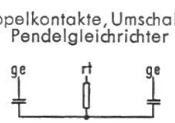
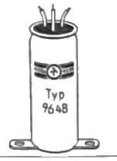
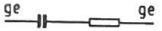
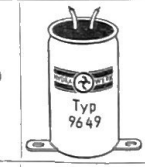
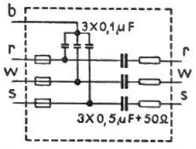
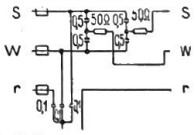
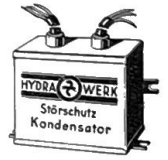
im zylindrischen Metallgehäuse, dicht verlötet, mit feuchtigkeitsdicht axial herausgeführten Anschlußleitungen.

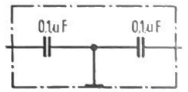
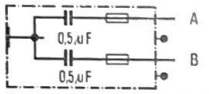
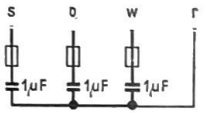
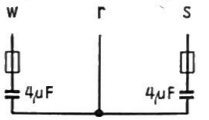
Netzseitig: NLH-Leitung, etwa 1,25 m lang.

Störerseitig: abgeschirmte NLH-Leitung mit Gummimantel, etwa 1,50 m lang.

Innenschaltung	Querkapazität pF/µF	Schutzkapazität pF ⓑ	Induktivität mH	Betriebsstrom max. A	Abmessungen d × l mm	Bestellbezeichnung Typ	Bruttopreis je Stück DM-West
	„d" 0,1	5000	—	3	25×70	7356	18,50
			2×0,7	2	25×110	7357	23,—
			2×2,5	1		7358	23,—
Typen mit Drosseln			2×5	0,5		7359	23,—

Ausführung	Nenn-kapazität	Betriebs-daten	Abmessungen mm	Störer—Verwendungszweck Innenschaltung	Bestell-bezeichnung Typ	Brutto-preis je Stück DM-West
Anbau-Einheits-Typen im zylindr. bzw. rechteckigen dichten Metallgehäuse						
 Bild 12	0,1 µF + 2× 0,05 µF + 5000 pF ⓑ	220 V~ 500 V— 70° C wasserdicht	25 ⌀ 60 lang	Gleich- und Wechselstrommaschinen bis etwa 0,3 PS 	2000	7,10
	3×0,1 µF	220 V~ 380 V3~ 500 V— 70° C wasserdicht	25 ⌀ 60 lang	Drehstrommaschinen, Drehstromnetze, Gleich- und Wechselstrommaschinen, Gleichrichter (in die Zuleitung), Schleifringe von Motoren, Umformern, Generatoren 	3000	7,50
Bild 13/14	0,5 µF + 2× 0,05 µF + 5000 pF ⓑ	220 V~ 500 V— 70° C wasserdicht	35×45 ×55	Gleich- und Wechselstrommaschinen bis etwa 0,75 PS 	4000	8,90
	1+2×0,5 + 0,05 µF ⓑ	220 V~ 500 V— 70° C wasserdicht	45×65 ×55	Gleich- und Wechselstrommaschinen von etwa 1 PS an aufwärts 	5000	12,90
Normal-Einbau-Typen im runden bzw. flachen Schutzrohr nach VDE 0875						
Bild 15	5000 pF + 2500 pF ⓑ	250 V~ 100° C	9 ⌀ 30 lang	Elektrische Maschinen und Geräte kleinster Leistung für Haushalt und Gewerbe	9624	1,35
	0,02 µF + 2500 pF ⓑ	220 V~ 100° C	12 ⌀ 43 lang		9545	1,50
Bild 16	0,07 µF + 5000 pF ⓑ	220 V~ 100° C	10×19 ×50		9547	1,90
	0,1 µF + 5000 pF ⓑ	220 V~ 100° C	14×25 ×47		9548	2,10
s. Bild 15	0,05 µF + 2×2500pF ⓑ	220 V~ 100° C	15 ⌀ 43 lang		9653	1,70
	0,1 µF + 2×2500pF ⓑ	220 V~ 100° C	20 ⌀ 43 lang		9652	1,90

Nenn-kapazität	Betriebs-daten	Abmessungen mm	Störer—Verwendungszweck Innenschaltung	Bestell-bezeichnung Typ	Brutto-preis je Stück DM-West	Ausführung
Vorschalt-Einheits-Typen im Isolierstoffgehäuse						
0,1 µF + 2× 2000 pF ⓑ	250 V 60° C~	43 ⌀ 50 lang	Zwischenstecker für Entstörung elektrischer Geräte, die an der Lichtsteckdose betrieben werden 	6000	6,30	 Bild 17
0,1 µF + 5000 pF ⓑ	250 V 60° C~ spritzwassersicher	34 ⌀ 105 lang	Vorschalttyp (Einbau in die Zuleitung) für elektrische Geräte in Haushalt und Gewerbe 	7000	6,30	Bild 18
Anbau-Typen für Kontakt-Entstörung im zylindrischen bzw. rechteckigen Metallgehäuse						
2×0,1 µF + 50 Ω	220 V~ 500 V— 60° C	20 ⌀ 50 lang	Doppelkontakte, Umschalter, Pendelgleichrichter 	9648 L	3,90	 Bild 19
0,5 µF + 50 Ω	220 V~ 500 V— 60° C	30 ⌀ 50 lang	Einfachkontakte bei Schaltern und Relais, Anlasser, Regler, Blinker, Treppenautomaten 	9649 L	4,20	 Bild 20
3×0,1 µF + 3× (0,5 µF + 50 Ω)	220 V~ 380 V3~ 500 V— 70° C wasserdicht	50×90 ×75	Mehrpolige Ein- und Ausschalter, z. B. bei: Pumpen, Webstuhlschaltern u. ä. 	7272	19,60	
3×0,1 µF + 2× (2×0,5 µF + 50 Ω)	220 V~ 380 V3~ 500 V— 70° C wasserdicht	50×90 ×75	Mehrpolige Umschalter, Läutewerke, Aufzüge, Waschmaschinen 	7292	23,25	 Bild 21

Ausführung	Nenn-kapazität	Betriebs-daten	Abmes-sungen mm	Störer — Verwendungszweck Innenschaltung	Bestell-bezeich-nung Typ	Brutto-preis je Stück DM-West
Anbau-Typen für Maschinen-Entstörung im zylindrischen bzw. rechteckigen Metallgehäuse						
Bild 22	2×0,1 µF	250 V~ 500 V— 100° C wasserdicht	24 ⌀ 45 lang	Gleich- und Wechselstrommaschinen 	7183	6,60
Bild 23	2×0,5 µF	250 V~ 500 V— 70° C wasserdicht	36 ⌀ 75 lang	Gleich- und Wechselstrommaschinen 	7175 spez. 1	9,70
Bild 24	3×1 µF	220 V~ 380 V3~ 500 V— 70° C wasserdicht	45×80 ×55	Gleich- und Drehstrommaschinen 	7337	15,75
	2×2 µF	220 V~ 500 V— 70° C wasserdicht	50×90 ×75	Gleichstrommaschinen größerer Leistung	7338	17,50
	2×4 µF	220 V~ 500 V— 70° C wasserdicht	50×90 ×120	Gleichstrommaschinen größerer Leistung 	7339	25,70

AUTO-ENTSTÖRUNGS-KONDENSATOREN Zylindrisches, rostsicheres Metallgehäuse mit kräftigen Befestigungslaschen und zweckmäßigen Anschlüssen

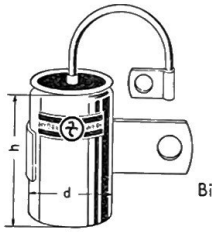


Bild 24a

Kapazitätstoleranz: + 30 — 20 %
Betriebstemperaturbereich: — 20° bis + 100° C

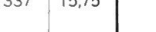
Nenn-kapazität µF	Abmessungen mm ⌀ × Länge	Bestell-bezeichnung	Brutto-Preis je Stück DM-West
0,5	25×40	5410	3,40
1	25×50	5411	4,10
2	30×50	5412	4,70

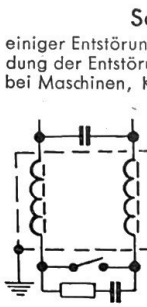
Belast-barkeit A	Induk-tivität mH	Wider-stand Ω	Abmessungen mm Bau-form*	Abmessungen mm ⌀ bzw. L×B	Abmessungen mm H	Bestell-bezeich-nung	Bruttopreis je Stück DM-West
0,1	2	14	K	30 außen 3,2 innen	5	ED 1	1,25
2×0,3	2×30	2×7,5	R	40 außen 12 innen	22	ED 5	16,70
2×0,5	2× 5	2×3	L	25	60	ED 7	5,50
2×1	2× 3	2×1,2	R	40 außen 12 innen	22	ED 10	15,—
2×1	2× 2,5	2×1,3	L	25	60	ED 11	5,50
2×2	2× 1	2×0,4	R	40 außen 12 innen	22	ED 20	14,70
2×2	2× 0,7	2×0,4	L	25	60	ED 21	5,50
2×4	2× 0,065	2×0,14	L	25	60	ED 25	5,50
6	0,63	0,2	Ra	25×45	55	ED 35	16,60
10	0,31	0,1	Ra	25×45	55	ED 40	17,—
15	0,4	0,045	Ra	45×65	75	ED 45	27,20
25	0,18	0,035	Ra	45×65	75	ED 50	26,70
35	0,09	0,015	Ra	45×65	75	ED 55	27,—
60	0,03	0,004	Ra	45×65	75	ED 60	27,60
100	0,03	0,0016	Ra	60×90	120	ED 80	auf Anfrage
160	0,02	0,001	Ra	90×130	150	ED 90	auf Anfrage

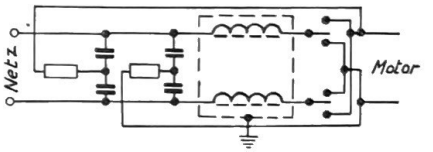
Betriebsspannung: 250 V~
für Bauform Ra: 500 V~
Betriebstemperatur: + 100° C
für Bauform Ra: + 120° C

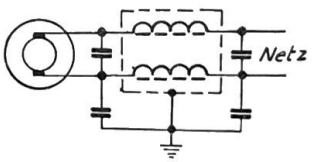
*=**Bauformen:** K = Kreuzwickel ohne Gehäuse,
L = Lagenwickel im Hartpapierschutzrohr mit stirnseitigem Verguß,
R = Ringwickel ohne Gehäuse,
Ra = abgeschirmte Ringwickel im rechteckigen Aluminiumgehäuse mit Befestigungslaschen, Quarzmassefüllung und Hartpapierdeckel.

Schaltbilder

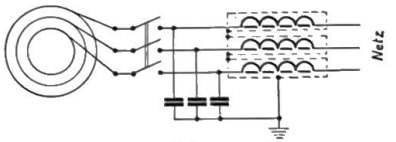
einiger Entstörungsbeispiele für die Verwendung der Entstörungsdrosseln  bei Maschinen, Kontakten und Umschaltern.


Schaltung I

Schaltung II




Schaltung III



Schaltung IV

HOCHFREQUENZWICKEL
mit Spezialüberzug für Heilgeräte

Nenn-kapazität µF	Abmessungen l×b×h mm	Bestell-bezeichnung	Brutto-Preis je Stück DM-West
0,1	14×33×82	9234	2,85

Prüfspannung: 4000 V~
Betriebstemperatur: max. + 90° C

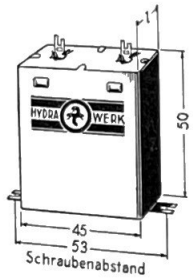


Bild 25

Anwendungs-Klasse 3 nach DIN 41153

Metallgehäuse mit Vergußmasseabschluß

Technische Werte nach DIN 41140

Form B bis l = 50 mm mit 1 Befestigungslasche

Form C ab l = 55 mm mit 2 Befestigungslaschen

Kapazitätstoleranz: ± 10 %

Betriebstemperaturbereich:

DIN 41153:
0° bis + 60° C

DIN 41143:
— 40° bis + 70° C

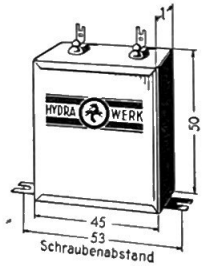


Bild 26

Anwendungs-Klasse 1 nach DIN 41143

Dichtes Metallgehäuse

Nenn-kapazität µF	Abmessungen l × b × h mm	Bestellbezeichnung	Brutto-Preis je Stück DM-West
Nennspannung 160 V—/50 V~ / Prüfspannung 650 V—			
1	10×45×50	1/160 DIN 41153	2,24
2	20×45×50	2/160 DIN 41153	2,80
4	35×45×50	4/160 DIN 41153	4,30
Nennspannung 250 V—/100 V~ / Prüfspannung 750 V—			
0,1	10×45×50	0,1/250 DIN 41153	1,90
0,2	10×45×50	0,2/250 DIN 41153	1,98
0,5	10×45×50	0,5/250 DIN 41153	2,13
1	15×45×50	1/250 DIN 41153	2,40
2	25×45×50	2/250 DIN 41153	3,04
4	40×45×50	4/250 DIN 41153	4,62
Nennspannung 500 V—/200 V~ / Prüfspannung 1500 V—			
0,1	10×45×50	0,1/500 DIN 41153	2,07
0,2	10×45×50	0,2/500 DIN 41153	2,18
0,5	15×45×50	0,5/500 DIN 41153	2,46
1	25×45×50	1/500 DIN 41153	2,97
2	40×45×50	2/500 DIN 41153	4,62
4	75×45×50	4/500 DIN 41153	7,26

Die Preise gelten für die Formen B bzw. C mit Befestigungslaschen. Für die Form A, ohne Befestigungslaschen, ermäßigen sich dieselben um 0,05 DM brutto je Stück

Die hier nicht aufgeführten Ausführungen nach DIN 41151, 41152 und 41154 werden lt. Angaben in unserer Druckschrift Nr. 113 ebenfalls geliefert

Nenn-kapazität µF	Abmessungen l × b × h mm	Bestellbezeichnung	Brutto-Preis je Stück DM-West
Nennspannung 500 V—/200 V~ / Prüfspannung 1500 V—			
0,5	15×45×50	0,5/500 DIN 41143	5,77
1	20×45×50	1/500 DIN 41143	6,46
2	35×45×50	2/500 DIN 41143	7,70
4	70×45×50	4/500 DIN 41143	10,72
Nennspannung 700 V—/250 V~ / Prüfspannung 2100 V—			
0,1	15×45×50	0,1/700 DIN 41143	5,50
0,25	15×45×50	0,25/700 DIN 41143	5,77
0,5	20×45×50	0,5/700 DIN 41143	6,46
1	30×45×50	1/700 DIN 41143	7,56
2	60×45×50	2/700 DIN 41143	10,03
4	120×45×50	4/700 DIN 41143	15,40

Die Preise gelten für die Formen B bzw. C mit Befestigungslaschen

Die hier nicht aufgeführten Typen mit niedrigeren Nennspannungen sowie die Ausführungen nach DIN 41141 fertigen wir auch

Nennspannung (zulässige Wechselspannung)	Nenn-kapazität µF	Abmessungen d × l bzw. h bzw. l × b × h mm	Bestellbezeichnung	Bruttopreis je Stück DM-West
160 V— (75 V~)	1	18×35	MP 1/160 DIN 41196	3,15
	2	20×45	MP 2/160 DIN 41196	3,50
	4	20×75	MP 4/160 DIN 41196	4,20
500 V— (220 V~)	0,1	16×35	MP 0,1/500 DIN 41196	2,90
	0,25	18×35	MP 0,25/500 DIN 41196	3,05
	0,5	18×45	MP 0,5/500 DIN 41196	3,25
	1	18×75	MP 1/500 DIN 41196	3,70
Nach DIN 41196 auch für Nennspannungen 250 V— und 350 V— lieferbar				
500 V— (220 V~)	0,5	20×48	MP F 0,5/500 DIN 41197	5,50
	1	25×48	MP F 1/500 DIN 41197	5,75
	2	35×48	MP F 2/500 DIN 41197	5,85
	2	25×80	MP G 2/500 DIN 41197	5,85
	4	45×48	MP F 4/500 DIN 41197	7,25
	4	30×80	MP G 4/500 DIN 41197	7,25
	8	45×80	MP G 8/500 DIN 41197	9,25
	16	45×153	MP H 16/500 DIN 41197	15,—
750 V— (250 V~)	0,5	25×48	MP F 0,5/750 DIN 41197	5,90
	1	35×48	MP F 1/750 DIN 41197	6,10
	1	25×80	MP G 1/750 DIN 41197	6,10
	2	45×48	MP F 2/750 DIN 41197	6,30
	2	35×80	MP G 2/750 DIN 41197	6,30
	4	45×80	MP G 4/750 DIN 41197	10,90
Nach DIN 41197 auch für Nennspannungen 160 V—, 250 V— und 350 V— lieferbar				
160 V— (75 V~)	1	15×30×30	MP A 1/160 DIN 41181	7,45
	4	30×30×30	MP A 4/160 DIN 41181	10,—
Nach DIN 41181 auch für Nennspannung 250 V— lieferbar				
160 V— (75 V~)	4	15×45×50	MP A 4/160 DIN 41183	10,—
	6	20×45×50	MP A 6/160 DIN 41183	11,55
	10	25×45×50	MP A 10/160 DIN 41183	14,35
250 V— (125 V~)	2	15×45×50	MP A 2/250 DIN 41183	9,10
	4	20×45×50	MP A 4/250 DIN 41183	10,95
500 V— (220 V~)	1	15×45×50	MP A 1/500 DIN 41183	9,40
	4	35×45×50	MP A 4/500 DIN 41183	15,65
Nach DIN 41183 auch für Nennspannung 350 V— lieferbar				

Die Bruttopreise der prismatischen Bauart gelten für die Form „A" (ohne Befestigungsteile). Sie erhöhen sich um —,10 DM je Stück bei DIN 41183 für die Form „B" (mit Befestigungslasche) und um —,15 DM je Stück bei DIN 41181 sowie 41183 für die Form „D" (mit Doppelbügel).

Alle von uns lieferbaren MP-Kondensatoren sind in der Druckschrift Nr. 119 enthalten; die oben genannten Typen stellen nur eine Auswahl dar.

Bild 27

DIN 41196

Freitragende Ausführung im zylindrischen Aluminiumgehäuse; axiale Anschlußdrähte

Bild 28

DIN 41197

Zylindrisches Aluminiumgehäuse mit Befestigungsgewinde M 8, Sicherungsscheibe und Mutter; Lötfahnenanschlüsse

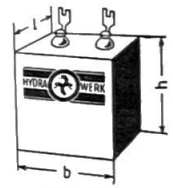


Bild 29

DIN 41181
DIN 41183

Dicht verlötetes rechteckiges Metallgehäuse mit Glasdurchführungen; Lötfahnenanschlüsse

Kapazitätstoleranz:
unter 1 µF ± 20 %
ab 1 µF ± 10 %

Betriebstemperaturbereich:

DIN 41181/83:
— 40° bis + 70° C

DIN 41196/97:
— 20° bis + 70° C

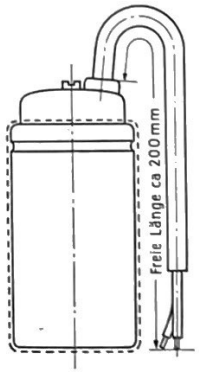


Bild 30

Bauform MEK

Mit Schutzkappe und axial herausgeführter 2-adriger Anschlußleitung ca. 200 mm lang

Kapazitätstoleranz:
± 10 % bei 20° C

Betriebstemperaturbereich:
—10° bis + 60° C

Anlauf-Elektrolyt-Kondensatoren

mit rauhen Elektroden
Im zylindrischen Aluminiumgehäuse mit Isolierumhüllung

Nennspannung bei 50 Hz Volt	Nennkapazität µF	Abmessungen d × h mm	Bestellbezeichnung	Bruttopreis je Stück DM-West
150	30	35× 70	MEK 30/150	8,50
	50		MEK 50/150	10,40
	60		MEK 60/150	11,30
	80		MEK 80/150	13,—
150	100	35× 95	MEK 100/150	14,60
	125		MEK 125/150	16,80
150	150	35×130	MEK 150/150	19,—
	200		MEK 200/150	23,50
150	250	50× 95	MEK 250/150	27,50
150	300	50×130	MEK 300/150	32,—
	400		MEK 400/150	40,—
150	500	50×145	MEK 500/150	48,—
280	10	35× 70	MEK 10/280	8,50
	15		MEK 15/280	9,50
	20		MEK 20/280	10,30
	25		MEK 25/280	11,10
	30		MEK 30/280	12,20
280	40	35× 95	MEK 40/280	14,20
	50		MEK 50/280	16,—
280	60	35×130	MEK 60/280	18,—
280	80	35×145	MEK 80/280	21,50
280	100	50× 95	MEK 100/280	25,—

Betriebsart:

Verwendung nur für aussetzenden Betrieb (AB 0,55 %). Die Einschaltdauer darf 0,55 % des gesamten Arbeitsspieles betragen. Diese Betriebsart entspricht 20 gleichmäßig über eine Stunde verteilten Einschaltungen von je 1 s Dauer.

Betriebs-Papier-Kondensatoren

Dielektrikum aus
mit Clophen getränktem Kondensatorpapier

Betriebsspg. bei 50 Hz in Volt DB	AB	Nennkapazität µF	Abmessungen mm D × H	Bestellbezeichnung	Bruttopreis je Stück DM-West
250	375	2	30× 73	MFB 2/251	6,90
300	450	1	25× 68	MFB 1/301	5,90
		2	30× 83	MFB 2/301	7,50
		3	35× 88	MFB 3/301	9,20
		4	40× 88	MFB 4/301	10,90
380	570	1	25× 78	MFB 1/381	6,70
		2	35× 78	MFB 2/381	9,10
		3	40× 78	MFB 3/381	11,20
		4	40×103	MFB 4/381	12,70
		5	40×128	MFB 5/381	14,40
450	675	1	25× 88	MFB 1/451	7,20
		2	35× 83	MFB 2/451	9,60
		3	40× 88	MFB 3/451	11,70
		3,5	40×103	MFB 3,5/451	12,60
250	375	10	45×148	MKB 10/251	17,40
		20	60×168	MKB 20/251	26,75
300	450	5	45×108	MKB 5/301	14,50
		8	45×143	MKB 8/301	18,75
		10	45×168	MKB 10/301	21,50
		12	60×123	MKB 12/301	24,25
		16	60×155	MKB 16/301	29,75
380	570	10	60×128	MKB 10/381	25,—
450	675	4	45×138	MKB 4/452	15,70
		5,5	45×153	MKB 5,5/452	18,90
		8	60×128	MKB 8/451	23,65
		10	60×153	MKB 10/451	27,45
		12	60×168	MKB 12/451	31,20
300	450	20	103× 95	MKL 20/301	62,—
		30	103×135	MKL 30/301	70,—
		45	103×185	MKL 45/301	84,—
		60	103×215	MKL 60/301	105,—
450	675	16	103×135	MKL 16/451	69,—
		25	103×185	MKL 25/451	82,—
		30	103×215	MKL 30/451	95,—
		40	103×275	MKL 40/451	120,—

Kapazitätstoleranz:
± 10 % bei + 20° C

Betriebstemperaturbereich:
—10° bis + 60° C

DB = zulässige Spannungsbeanspruchung im Dauerbetrieb

AB = dto. bei relativer Einschaltdauer kleiner als 25 % und 10 Minuten Einschaltzeit während eines Arbeitsspieles

MFB-Typ

s. Bild 32 (LFB-Typ) Seite 17

Zylindrisches Aluminiumgehäuse mit Zentralbefestigungsbolzen und Lötfahnenanschlüssen

MKB-Typ

s. Bild 33 (LKB-Typ) Seite 17

wie MFB-Typ, jedoch statt der Lötfahnenanschlüsse mit Abdeckhaube und zweiadrigem Kabel

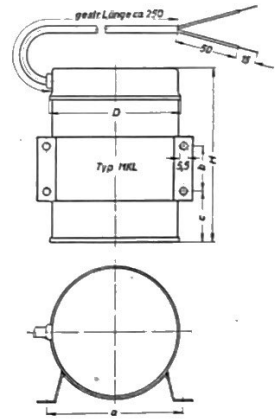


Bild 31

MKL-Typ

Zylindrisches Stahlblechgehäuse mit kräftiger Befestigungslasche und zweiadrigem Kabel, das an Glasdurchführungen angelötet ist. Die Glasdurchführungen sind durch eine Abdeckhaube geschützt.

KONDENSATOREN FÜR LEUCHTSTOFFLAMPEN UND LEUCHTRÖHREN

Erforderliche Kapazität der Kondensatoren zur Kompensation je einer Lampe für 220 V~

Leistungsaufnahme W	Lampentype	Kapazität für 1 Lampe µF
	Leuchtstofflampen	
4–8	T 5	2
10	HN 40	2
13	T 5	2
14	T 12	4,5
15	T 8	4
	T 12 TL — D 15 W	4,5
16	HN 70 HN 72	2,5
20	TL 20 W T 12	4,5
	HN 90 W f. 220 V (Einzelschaltung)	3
	HN 90 T f. 220 V (2 Lampen in Reihe)	4
	HN 90 W f. 110 V	8
	HN 90 W f. 125 V	
22	T 9 circline	4,5
25	TL 25 W HN 120 T 12	3,5
30	TL — D 30 W T 8	4
32	T 10 circline	4,5
40	HN 202 HN 204	4,5
	HN 200	6
	TL 40 W TL — E 40 W T 12 T 10 circline Rapid T 12 Rapid-Start SL 40	4,5
65	TL 65 W HNH 400	7
90	T 17	20

Leistungsaufnahme W	Lampentype	Kapazität für 1 Lampe µF
	Hochdruck-Quecksilberdampflampen	
75	HQA 300 HQL 300 HQS 300 HQV 300 HRL 75 W	8
80	HP 80 W HPL 80 W	7
120	HQA 500 HQL 500 HQS 500 HQV 500	10
125	HP 125 W HPL 125 W HRL 125 W	10
250	HRL 250 W HRLV 250 W	18
	HO 250 W HO 250 WL HPL 250 W	20
265	HQA 1000 HQL 1000 HQS 1000	18
400	HRL 400 W HRLV 400 W	25
450	HO 450 W HgH 2000	32
700	HRL 700 W	45
1000	HRL 1000 W	64
	Natrium-Dampflampen	
45	SO 45 W	20
60	SO 60 W	20
85	SO 85 W	20
140	SO 140 W	25

KONDENSATOREN FÜR LEUCHTSTOFFLAMPEN UND LEUCHTRÖHREN

HYDRA WERK

Bauform im zylindrischen Aluminiumgehäuse mit Zentralbefestigungsbolzen

Dielektrikum aus mit Diphen getränktem Kondensatorpapier

LFB-Typen mit Lötfahnenanschluß (auch für Lüsterklemmen geeignet)

LKB-Typen mit Abdeckhaube, zweiadrigem Kabel und eingebautem Entladewiderstand

Nenntemperaturbereich: — 10° bis + 60° C

Prüfspannung nach VDE 0560

Nennspannung (zulässige Schaltüberspannung kurzzeitig)	Nennkapazität ± 10 % µF	Abmessungen D × H mm	Bestellbezeichnung	Bruttopreis je Stück DM-West
Für Einzel- und Gruppenkompensation von L-Lampen				
220 V~ (550 V)	2	25× 88	LFB 2/221	5,30
	2,5	30× 78	LFB 2,5/221	5,80
	3	35× 68	LFB 3/221	6,10
	3,5	35× 78	LFB 3,5/221	6,25
	4	35× 88	LFB 4/221	6,50
	4,5	35× 88	LFB 4,5/221	6,70
	5	35× 98	LFB 5/221	7,—
	6	40× 88	LFB 6/221	7,65
	7	45× 88	LFB 7/221	8,50
	8	45× 98	LFB 8/221	9,50
	9	45×108	LFB 9/221	10,40
	10	45×118	LFB 10/221	11,30
	12	45×138	LFB 12/221	12,50
	14	60×103	LFB 14/221	15,70
	16	60×113	LFB 16/221	16,90
	18	60×128	LFB 18/221	18,—
	20	60×143	LFB 20/221	19,40
	25	60×195	LFB 25/221	28,—
	32	60×250	LFB 32/221	36,—
220 V~ (550 V)	14	60×128	LKB 14/221	19,90
	16	60×138	LKB 16/221	21,25
	18	60×153	LKB 18/221	22,60
	20	60×163	LKB 20/221	24,—
	25	60×220	LKB 25/221	32,—
	32	60×275	LKB 32/221	41,—
Für L-Lampen in „Duo-Schaltung" bzw. Serienschaltung				
380 V~ (950 V)	1,8	35× 73	LFB 1,8/381	7,20
	2,7	40× 78	LFB 2,7/381	8,20
	3,7	40× 93	LFB 3,7/381	9,50
	5,5	40×143	LFB 5,5/381	12,80
450 V~ (1125 V)	4	45×113	LFB 4/451	12,10

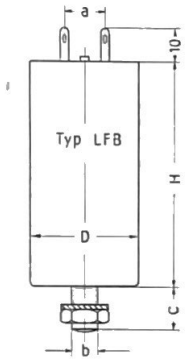


Bild 32

s. auch Typ MFB (Seite 15)

Gehäuse ∅ mm	Maße mm a	b	c
25	10	M 6	10
30	10	M 8	8
35	10	M 8	8
40	10	M 8	8
45	10	M 8	8
60	20	M 12	14

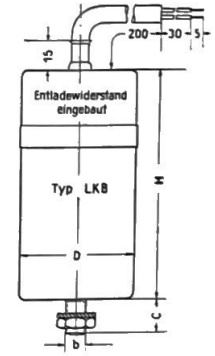


Bild 33

s. auch Typ MKB (Seite 15)

Hochsp. cos. φ

[1]) Für die Listenpreise der Kleinphasenschieber-Kondensatoren gelten besondere Rabattsätze, die auf Anfrage mitgeteilt werden.

Blindleistung kVA	Nennkapazität µF	Abmessungen in mm D	H	a	b	c	Bestellbezeichnung	Preis je Stück DM-West[1])
Nennspannung 380 Volt 50 Hz								
1	3× 7,4	105	145	108	35	45	1/384 D	54,—
1,4	3× 10,3	105	185	108	70	50	1,4/384 D	64,—
1,7	3× 13	105	215	108	70	65	1,7/384 D	74,—
Umschaltbar, Nennspannung 380/660 Volt 50 Hz								
2	3× 14,7	105	235	108	70	75	2/384 DU	91,—
2,5	3× 18,4	105	285	108	70	100	2,5/384 DU	106,—

Umgebungstemperaturbereich: — 20° bis + 35° C.

Bei Umgebungstemperaturen unter — 20° C steigt der Wirkleistungsverbrauch etwas an, ohne jedoch die Leistungsfähigkeit und Lebensdauer des Kondensators zu beeinträchtigen.

Prüfspannungen und **Toleranzen** gemäß VDE 0560 und DIN 48500.

Kondensatoren für den Betrieb in „feuchten Räumen" nach VDE 0100 bitten wir gesondert anzufragen.

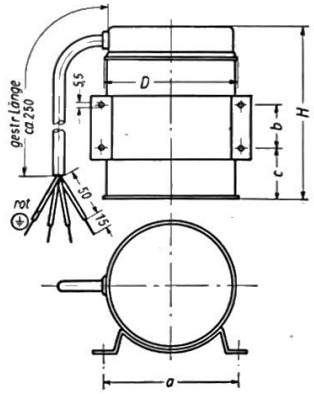


Bild 34 (D-Typ)

Allseitig verlötete runde Stahlblechgehäuse mit kräftiger Befestigungslasche, Glasdurchführungen durch Abdeckhaube geschützt, Anschluß durch Kabel. Clophen-Imprägnierung.

D-Typen: 3-polig, gemäß Bild 34, (4-adriges Kabel einschließlich Erdanschluß) mit Entlade-Widerständen.

DU-Typen: 6-polig (7-adriges Kabel einschließlich Erdanschluß) ohne Entlade-Widerstände. Umschaltbar auf Dreieck-, Stern- und auch Einphasenbetrieb.

[1]) Für die Listenpreise der Kleinphasenschieber-Kondensatoren gelten besondere Rabattsätze, die auf Anfrage mitgeteilt werden.

Blindleistung kVA	Nennkapazität µF	Abmessungen in mm a	b	c	d	e	Bestellbezeichnung	Preis je Stück DM-West[1])
Nennspannung 380 Volt 50 Hz								
3	3× 22	100	130	205	125	65	3/383 D	128,—
4	3× 29,4	130	200	155	160	150	4/383 D	158,—
5	3× 36,8	130	200	190	160	150	5/383 D	187,—
6	3× 44,1	130	200	215	160	150	6/383 D	220,—
8	3× 58,8	130	200	275	160	150	8/383 D	280,—
Umschaltbar, Nennspannung 380/660 Volt 50 Hz								
3	3× 22	105	130	205	125	65	3/381 DU	140,—
4	3× 29,4	135	200	155	160	150	4/381 DU	170,—
5	3× 36,8	135	200	190	160	150	5/381 DU	198,—
6	3× 44,1	135	200	215	160	150	6/381 DU	232,—
8	3× 58,8	135	200	275	160	150	8/381 DU	292,—

Prüfspannungen
Toleranzen
Temperaturbereich } siehe Seite 18

Allseitig verschweißte Stahlblechgehäuse mit 2 Befestigungslaschen sowie staub- und schwallwasserdichtem Klemmenkasten mit 2 Kabeleinführungsstutzen PG 16. Clophen-Imprägnierung.

D-Typen: 3-polig, gemäß Bild 35, (3 Anschlußklemmen und 1 Erdklemme) mit Entlade-Widerständen.

DU-Typen: 6-polig (6 Anschlußklemmen und 1 Erdklemme) ohne Entlade-Widerstände. Umschaltbar auf Dreieck-, Stern- und auch Einphasenbetrieb.

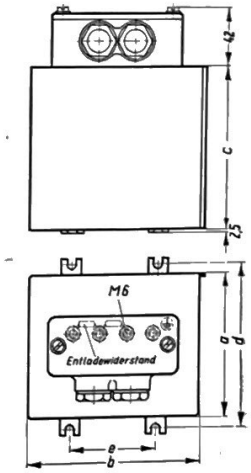


Bild 35 (D-Typ)

Hochsp.

Hochleistungs-Kondensatoren im Metallgehäuse mit Clophen-Imprägnierung

Kapazitätstoleranz: ±10 %, unter 0,1 µF ±20 %
Betriebstemperaturbereich: 0° bis + 70° C bei voller Kapazitätsausnutzung
—20° bis + 70° C bei zugelassener, um etwa 20 % verminderter Kapazitätsausnutzung im Bereich unter 0° C

Kap. µF	Nenn-/Prüfspannung kV—	Abmessungen mm a	b	c	d	e	f	g	h	k	Ausf. nach Bild	Bestellbezeichnung	Bruttopreis je Stück DM-West
1	1/2,5	20,5	47	77	99	22	59	M 5	0	4,2	36	1/1002 G 2	14,—
2		20,5	47	112	134	22	59	M 5	0	4,2	36	2/1002 G 2	17,50
4		35	47	110	132	22	59	M 5	0	4,2	37	4/1002 G 2	24,50
6		35	57	133	155	22	69	M 5	0	4,2	37	6/1002 G 2	30,50
8		47	57	120	142	22	69	M 5	0	4,2	37	8/1002 G 2	35,50
10		57	57	120	142	22	69	M 5	0	4,2	37	10/1002 G 2	39,50
1	1,2/3	20,5	47	95	117	22	59	M 5	0	4,2	36	1/1202 G 2	16,—
2		35	47	93	115	22	59	M 5	0	4,2	37	2/1202 G 2	20,—
4		33	90	120	142	40	102	M 5	0	5,8	38	4/1202 G 2	28,—
6		43	90	120	142	40	102	M 5	0	5,8	38	6/1202 G 2	35,—
8		53	90	120	142	40	102	M 5	30	5,8	38	8/1203 G 2	41,—
10		63	90	120	142	40	102	M 5	40	5,8	38	10/1203 G 2	46,—
0,5	1,6/4	20,5	47	77	99	22	59	M 5	0	4,2	36	0,5/1602 G 2	15,—
1		20,5	47	95	117	22	59	M 5	0	4,2	36	1/1602 G 2	17,50
2		35	47	93	115	22	59	M 5	0	4,2	37	2/1602 G 2	22,—
4		33	90	120	142	40	102	M 5	0	5,8	38	4/1602 G 2	31,—
6		43	90	120	142	40	102	M 5	0	5,8	38	6/1602 G 2	39,—
8		53	90	120	142	40	102	M 5	30	5,8	38	8/1602 G 2	46,—
10		63	90	120	142	40	102	M 5	40	5,8	38	10/1603 G 2	52,—
0,25	2/5	20,5	47	64	86	22	59	M 5	0	4,2	36	0,25/2002 G 2	15,—
0,5		20,5	47	95	117	22	59	M 5	0	4,2	36	0,5/2002 G 2	18,—
1		27	57	93	115	22	69	M 5	0	4,2	37	1/2002 G 2	22,—
2		35	57	133	155	22	69	M 5	0	4,2	37	2/2002 G 2	27,—
4		53	90	120	142	40	102	M 5	30	5,8	38	4/2002 G 2	37,—
6		63	90	120	142	40	102	M 5	40	5,8	38	6/2002 G 2	46,50
8		83	90	120	142	48	102	M 5	60	5,8	38	8/2002 G 2	55,—
10		101	90	120	142	48	102	M 5	80	5,8	38	10/2002 G 2	64,—
0,1	3,2/8	20,5	47	64	97	22	59	M 5	0	4,2	36	0,1/3202 G 2	22,—
0,25		20,5	47	95	128	22	59	M 5	0	4,2	36	0,25/3202 G 2	25,—
0,5		35	47	93	126	22	59	M 5	0	4,2	37	0,5/3202 G 2	30,—
1		33	90	120	153	40	102	M 5	0	5,8	38	1/3202 G 2	38,—
2		63	90	120	153	40	102	M 5	40	5,8	38	2/3202 G 2	52,—
4		103	90	120	153	48	102	M 5	80	5,8	38	4/3202 G 2	80,—
6		101	133	130	197	60	120	M 10	65	6,5	39	6/3202 G 2	110,—
8		101	133	160	227	60	120	M 10	65	6,5	39	8/3203 G 2	138,—
10		101	133	200	267	60	120	M 10	65	6,5	39	10/3202 G 2	166,—

Tabellen-Fortsetzung Seite 21

Tabellen-Fortsetzung

Kap. µF	Nenn-/Prüfspannung kV—	Abmessungen mm a	b	c	d	e	f	g	h	k	Ausf. nach Bild	Bestellbezeichnung	Bruttopreis je Stück DM-West
0,1	4/10	20,5	47	77	110	22	59	M 5	0	4,2	36	0,1/4002 G 2	25,—
0,25		35	47	93	126	22	59	M 5	0	4,2	37	0,25/4002 G 2	32,—
0,5		35	57	133	166	30	69	M 5	0	4,2	37	0,5/4002 G 2	40,—
1		43	90	120	153	40	102	M 5	0	5,8	38	1/4002 G 2	54,—
2		83	90	120	153	48	102	M 5	60	5,8	38	2/4002 G 2	75,—
4		101	133	140	207	60	120	M 10	65	6,5	39	4/4003 G 2	116,—
6		101	133	190	257	60	120	M 10	65	6,5	39	6/4003 G 2	156,—
8		101	133	240	307	60	120	M 10	65	6,5	39	8/4003 G 2	194,—
10		131	203	170	237	70	155	M 10	150	8,5	39	10/4003 G 2	230,—

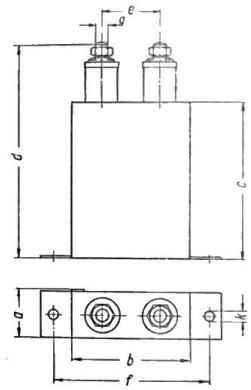


Bild 36

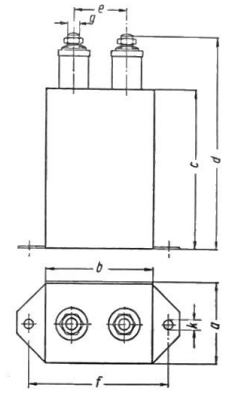


Bild 37

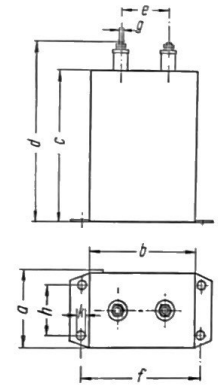


Bild 38

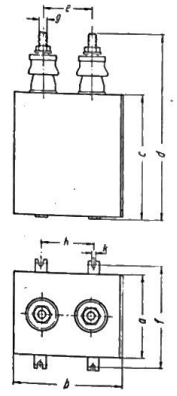


Bild 39

Bild 36—38:
Verlötetes Gehäuse mit eingelöteten keramischen Durchführungen

Kondensatoren ähnlicher Kapazitätswerte für Nennspannungen 6, 8, 10, 12, 16 und 20 kV— sind auch lieferbar; siehe Druckschrift Nr. 120

Bild 39:
Allseitig verschweißtes Eisenblechgehäuse mit gasdicht aufgebrachten keramischen Durchführungen

Rohr-Kondensatoren im keramischen Rohr mit Vaseline-Imprägnierung

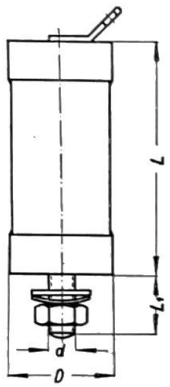


Bild 40

Aufgelötete Kappen, Zentralbefestigung und Lötfahnenanschluß

Kapazität pF/µF	Nenn-/Prüfspannung kV—	Abmessungen mm D	L	Bestellbezeichnung	Brutto-Preis je Stück DM-West
0,05 µF	1/2,5	17	56	RSF 0,05/1000 Ga	8,40
0,1 µF		17	56	RSF 0,1/1000 Ga	8,90
0,25 µF		26	76	RSF 0,25/1000 Ga	13,—
0,5 µF		38,5	91	RSF 0,5/1000 Ga	22,—
5000 pF	1,6/4	17	36	RSF 5000/1600 Ga	7,30
0,01 µF		17	36	RSF 0,01/1600 Ga	7,50
0,025 µF		17	56	RSF 0,025/1600 Ga	8,40
0,05 µF		17	56	RSF 0,05/1600 Ga	8,90
0,1 µF		26	76	RSF 0,1/1600 Ga	14,—
2500 pF	2/5	17	36	RSF 2500/2000 Ga	7,30
5000 pF		17	36	RSF 5000/2000 Ga	7,50
0,01 µF		17	36	RSF 0,01/2000 Ga	7,90
0,025 µF		17	56	RSF 0,025/2000 Ga	9,—
0,05 µF		26	56	RSF 0,05/2000 Ga	12,50
0,1 µF		26	76	RSF 0,1/2000 Ga	15,20
1000 pF	3,2/8	17	36	RSF 1000/3200 Ga	7,30
2500 pF		17	36	RSF 2500/3200 Ga	7,60
5000 pF		17	36	RSF 5000/3200 Ga	7,90
0,01 µF		17	56	RSF 0,01/3200 Ga	9,—
0,025 µF		26	56	RSF 0,025/3200 Ga	13,—
0,05 µF		26	76	RSF 0,05/3200 Ga	15,50
500 pF	4/10	17	36	RSF 500/4000 Ga	7,30
1000 pF		17	36	RSF 1000/4000 Ga	7,60
2500 pF		17	36	RSF 2500/4000 Ga	7,90
5000 pF		17	56	RSF 5000/4000 Ga	9,—
0,01 µF		26	56	RSF 0,01/4000 Ga	12,80
0,025 µF		26	76	RSF 0,025/4000 Ga	15,—
0,05 µF		38,5	91	RSF 0,05/4000 Ga	22,—

Tabellen-Fortsetzung Seite 23

Tabellen-Fortsetzung

Kapazität pF/µF	Nenn-/Prüfspannung kV—	Abmessungen mm D	L	Bestellbezeichnung	Brutto-Preis je Stück DM-West
500 pF	6/15	17	36	RSF 500/6000 Ga	7,50
1000 pF		17	36	RSF 1000/6000 Ga	7,90
2500 pF		17	56	RSF 2500/6000 Ga	9,—
5000 pF		26	56	RSF 5000/6000 Ga	12,50
0,01 µF		26	76	RSF 0,01/6000 Ga	14,20
0,025 µF		38,5	91	RSF 0,025/6000 Ga	22,—
0,05 µF		38,5	132	RSF 0,05/6000 Ga	34,—
500 pF	8/20	17	56	RSF 500/8000 Ga	8,50
1000 pF		17	56	RSF 1000/8000 Ga	9,—
2500 pF		26	56	RSF 2500/8000 Ga	13,—
5000 pF		26	76	RSF 5000/8000 Ga	14,20
0,01 µF		26	91	RSF 0,01/8000 Ga	18,50
0,025 µF		38,5	91	RSF 0,025/8000 Ga	25,—
0,05 µF		38,5	132	RSF 0,05/8000 Ga	38,—
500 pF	12/30	17	56	RSF 500/12000 Ga	9,—
2500 pF		26	76	RSF 2500/12000 Ga	14,20
5000 pF		38,5	91	RSF 5000/12000 Ga	24,—
0,01 µF		38,5	132	RSF 0,01/12000 Ga	36,—
100 pF	16/40	26	91	RSF 100/16000 Ga	18,—
250 pF		26	91	RSF 250/16000 Ga	18,50
500 pF		26	91	RSF 500/16000 Ga	19,—
1000 pF		26	91	RSF 1000/16000 Ga	19,70
2500 pF		26	91	RSF 2500/16000 Ga	20,50
5000 pF		38,5	132	RSF 5000/16000 Ga	35,—
0,01 µF		38,5	132	RSF 0,01/16000 Ga	39,—
100 pF	20/50	38,5	132	RSF 100/20000 Ga	33,—
250 pF		38,5	132	RSF 250/20000 Ga	34,—
500 pF		38,5	132	RSF 500/20000 Ga	35,50
1000 pF		38,5	132	RSF 1000/20000 Ga	37,—
2500 pF		38,5	132	RSF 2500/20000 Ga	39,—
5000 pF		38,5	152	RSF 5000/20000 Ga	48,—

Kapazitätstoleranz:

± 10 %;

unter 0,1 µF:

± 20 %

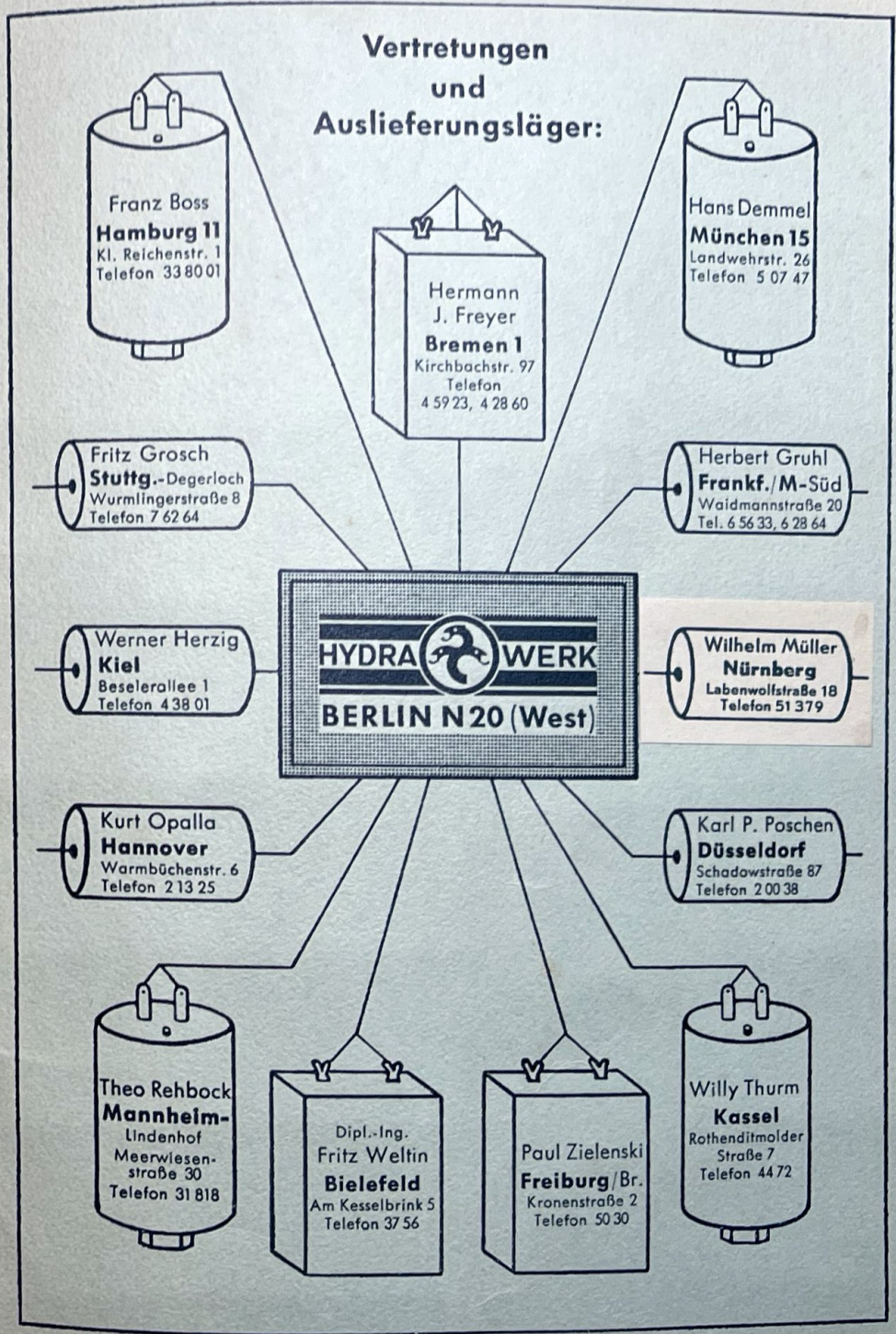
Umgebungstemperaturbereich:

—20° bis + 60° C

Ausgabe
August 1955 iT

Die Abmessungen sind annähernd angegeben und ebenso wie die Abbildungen als unverbindlich anzusehen. Die Preise gelten freibleibend.

Unseren Lieferungen liegen die allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie zugrunde. Erfüllungsort und Gerichtsstand sind Berlin.

Druck: Rudolf Wendt KG., Berlin N 65

Vertretungen und Auslieferungsläger: